

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 1 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® COPPER COMPOUND		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524100 Versio: 3.0

Noudattaa EU-asetusta 2006/121/EC - MSDS\_FI

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Ashland Postilokero 8619 NL3009 AP, Rotterdam Alankomaat Tuotetiedot: +31 10 497 5000 (Hollanti) EUSMT@ashland.com Häätänro: +1-800-274-5263/+1-606-329-5701	<b>Осое ервоуе&lt;U P'Queng{ j v¼</b> PL 11, Tulppatie 10-12, 00881 Helsinki Puh: 09-478 600, Fax: 09-7591648 Y-tunnus: 0196463-7 s-posti: snoy@snoy.fi Häätänro: Myrkytystietokeskus: 09-471 977
--	--

Kauppanimi VALVOLINE® COPPER COMPOUND  
 Valmisteen tunnuskuodi VE5301  
 Käyttötarkoitus ja -koodit Kiinnileikkautumista ehkäisevä kuparitähna, TOL1: C, KT1: 35

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

<b>Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus</b>	
---	--

<b>Vaarat</b>	
---------------	--

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

## 3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat	CAS-Nro.	EINECS-Nro.	Pitoisuus	Varoitusmerkit(merkit)	R-lausekkeet
Bentseeniamiini, N-fe-nyyli-, reaktiotuote 2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa	68411-46-1	270-128-1	>=0.5 - <1%	N	R51/53

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### Yleiset tiedot

Otettava yhteys lääkäriin. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.

### Silmät

Silmä huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin. Poistettava piilolasit.

### Iho

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 2 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® COPPER COMPOUND		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524100 Versio: 3.0

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

#### **Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

#### **Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

### **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### **Sopivat sammutusaineet**

ABC-jauhe, Vesisumu

#### **Sopimattomat sammutusaineet**

tietoja ei ole käytettävissä

#### **Vaaralliset palamistuotteet**

kuparioksidi huurut

#### **Lämpöhajoaminen**

tietoja ei ole käytettävissä

#### **Suojautuminen tulipalossa**

Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin. Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

#### **Henkilökohtaiset suojaimet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

### **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **Henkilökohtaiset suojaimet**

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Vältettävä pölyn hengittämistä.

#### **Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen**

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 3 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® COPPER COMPOUND		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524100 Versio: 3.0

### **Puhdistusohjeet**

Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### **Muut tiedot**

Noudata kaikkia asiaankuuluvia liittovaltion, osavaltion ja paikallisia säädöksiä.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **Käsittely**

Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8). Tupakoinnin, syöminen ja juominen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. On varmistauduttava, että kaikki laitteistot ovat sähköisesti maadoitettuja ennen siirtämistoimien aloittamista. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Vältettävä pölyn muodostusta. Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

### **Varastointi**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**

### **Altistuksen raja-arvot**

### **Eriyiset ohjeet**

Nämä suositukset tarjoavat yleisohjeet tämän tuotteen käsittelyä varten. Yksittäisiin käyttötarkoituksiin tulee valita henkilökohtaiset suojavälineet, ja lisäksi on huomioitava altistuspotentiaaliin vaikuttavat tekijät, kuten käsittelymenetelmät, kemialliset pitoisuudet ja tuuletus. Viime kädessä on työnantajan vastuulla noudattaa paikallisten viranomaisten määrittämiä säätelyohjeita. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

### **Altistumisen torjunta**

Riittävän mekaanisen tuuletuksen (yleinen ja/taipaikallinen poisto) avulla altistus tulee ylläpitää (tunnetuille, epäillyille tai ilmeisille haittavaikutuksille) ylialtistumisen alapuolella.

### **Silmiensuojaus**

Sivusuojilla varustetut suojalasit

### **Ihonsuojaus / Kehon suojaus**

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 4 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® COPPER COMPOUND		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524100 Versio: 3.0

Käytettävä sopivaa:

Turvakengät

Käytä suojaavia käsineitä, esim:

Neopreeni

### Hengityselinten suojaus

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Pölysuodattimella varustettu hengityslaite

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	kiinteä
<b>Muoto</b>	tahna
<b>Väri</b>	pronssinvärinen
<b>Haju</b>	öljymäinen
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	(>) 300.00 °C
<b>Sulamispiste/sulamisalue</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Leimahduspiste</b>	(>) 200.00 °C
<b>Höyrystymisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi/Räjähdyksäraja, ylempi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Liukoisuus</b>	Vesi liukenematon
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>log Pow</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	350 °C / 662 °F
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### Vältettävät olosuhteet

Ei tunnetta.

### Yhteensopimattomat tuotteet

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 5 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® COPPER COMPOUND		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524100 Versio: 3.0

asetyleenit, Rikkiyhdisteet, alkalit, Hapettavat aineet, Hapot, Halogenoitu hiilivety, Voimakkaat hapettimet, klooritrifluoridi, Fluori, kaliumhydroksidi

#### **Vaaralliset hajoamistuotteet**

kuparioksidi huurut

#### **Vaaralliset reaktiot**

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu. Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

### **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

#### **Altistumisreitit**

Ihokosketus, Roiskeet silmiin, Nieleminen

#### **Roiskeet silmiin**

Tuotepöly voi ärsyttää silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

#### **Ihokosketus**

Ärsyttää ihoa.

#### **Nieleminen**

Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä

#### **Hengitys**

Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.

#### **Vaikutunut lääketieteellinen tila**

Seuraavien elinten (tai elimistöjen) häiriöt voivat pahentua altistumisesta tälle materiaalille: Keuhkot

#### **Oireet**

Merkkejä ja oireita altistumisesta tälle materiaalille hengitettäessä, nieltäessä ja/tai materiaalin tunkeutuessa ihon lävitse voivat olla: ärsytys (nenä, kurkku, hengitystiet)

#### **Kohde-elimet**

tietoja ei ole käytettävissä

#### **Komponenttitiedot**

##### **Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Bentseeniamiini, N-fenyyl, reaktiotuote  
2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa

tietoja ei ole käytettävissä

##### **Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta**

Bentseeniamiini, N-fenyyl, reaktiotuote  
2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa

tietoja ei ole käytettävissä

##### **Välitön myrkyllisyys ihon kautta**

Bentseeniamiini, N-fenyyl, reaktiotuote

tietoja ei ole käytettävissä

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 6 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® COPPER COMPOUND		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524100 Versio: 3.0

2,4,4-trimetyylipenteenin kanssa

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Kemikaalin tunnistustiedot

#### Myrkyllisyys vesieliöille

Sisältää vesieliöille myrkyllistä ainetta alle luokitusrajan.

### Kulkeutuminen ja kehitys ympäristössä

#### Biologinen hajoaminen

tietoja ei ole käytettävissä

#### Biokertyminen

Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### Jätteidenkäsittelymenetelmät

Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

### Tyhjä pakkaus

Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

### Euroopan jäteluokituslista

ei ole vaarallinen

## 14. KULJETUSTIEDOT

#### ADR

Ei vaarallisia aineita

#### ADNR

Ei vaarallisia aineita

#### RID

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 7 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® COPPER COMPOUND		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524100 Versio: 3.0

Ei vaarallisia aineita

#### **KANSAINVÄLINEN MERIKULJETUS – VAARALLISET TUOTTEET**

Ei vaarallisia aineita

#### **IATA – RAHTI**

Ei vaarallisia aineita

#### **IATA – MATKUSTAJA**

Ei vaarallisia aineita

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

### **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

#### **Tuotteen käytön kuvaus**

ammattikäyttö, yleinen käyttö

#### **Vaaramerkinnät**

ei yhtään

#### **R-lausekkeet**

#### **S-lausekkeet**

- S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

#### **Sisältää**

### **16. MUUT TIEDOT**

#### **R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

<b>ASHLAND</b>		Sivu: 8 of 8
<b>KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE</b>		Muutettu viimeksi: 23.11.2009
		Päiväys: 17.11.2010
VALVOLINE® COPPER COMPOUND		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R0524100 Versio: 3.0

Tähän kerättyjen tietojen uskotaan, mutta ei taata, olevan tarkkoja – riippumatta siitä, ovatko ne peräisin yritykseltä vai eivät. Vastaanottajia kehoitetaan vahvistamaan etukäteen, että tiedot ovat ajantasaisia, asiaankuuluvia ja olosuhteisiin sopivia. Ashlandin Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safety Department) (+31 10 497 5000) on laatinut tämän tuoteturvallisuustiedotteen.